

## Self wetting cleaning sheet used in industrial cleaning, cosmetic or medical fields

Patent Number: FR2754744

Publication date: 1998-04-24

Inventor(s):

Applicant(s): SOARES DUARTE ANTOINE (FR)

Requested Patent: ☐ FR2754744

Application Number: FR19960012841 19961022

Priority Number(s): FR19960012841 19961022

IPC Classification: B05D1/28 ; B65D75/34

EC Classification: A61K7/48Z2B, A61K9/70, B65D75/34, C11D17/04B

Equivalents:

---

### Abstract

---

The cleaning sheet has a flexible film (1) with pockets (2) filled with liquid (3). The pockets can be breached by applying pressure to allow the liquid to flow into an absorbent support layer (4). The film can be made of latex and the support can be of cotton, gauze, or paper. The film can be contained between two layers of material, or totally integrated into the mass of the sheet.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication : **2 754 744**  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

②1 N° d'enregistrement national : **96 12841**

⑤1 Int Cl<sup>6</sup> : B 05 D 1/28, B 65 D 75/34

⑫

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 22.10.96.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 24.04.98 Bulletin 98/17.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été  
établi à la date de publication de la demande.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : SOARES DUARTE ANTOINE — FR.

⑦2 Inventeur(s) :

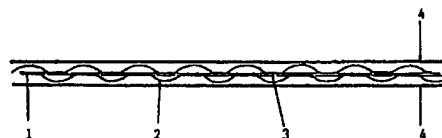
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire :

⑤4 FILM ALVEOLAIRE AVEC LIQUIDE INCORPORE.

⑤7 Film souple alvéolaire destiné à contenir puis libérer  
un liquide afin d'en imprégner le support.

L'invention comporte un film souple (1) comprenant des  
alvéoles (2) remplies d'un liquide (3) qui en éclatant imprè-  
gnent le support (4).



FR 2 754 744 - A1



La présente invention concerne la réalisation d'un film souple, alvéolaire contenant du liquide et pouvant le libérer par simple pression. Il est destiné à être incorporé à d'autres matériaux (papier, coton, gaze, tissus...).

5 L'emploi de différents produits, nécessaires à des applications domestiques, cosmétiques, médicales ou autres suppose toujours un support (coton, gaze, papier...) et un flacon voire plusieurs contenant le liquide donc beaucoup de matériaux et de manipulation.

10 L'invention vise à réunir en un seul objet les différents matériaux accessoires. En effet, selon une première caractéristique, elle se compose d'un film souple, type latex, alvéolaire et dont les alvéoles sont remplies d'un liquide, en rapport avec l'utilisation voulue, intégré au  
15 support, et destiné à s'écraser sur une ou les deux faces, et à libérer le liquide contenu, imprégnant ainsi le support.

Les dessins annexés illustrent l'invention :

La figure 1 représente le film vu de dessus et montre la disposition des alvéoles.

20 La figure 2 représente en coupe transversale le film et la position des supports..

En référence à ces dessins, le dispositif comporte un film souple (1) comprenant des alvéoles (2) remplies d'un liquide approprié (3) et intégré au support (4).

25 Il est à noter que le film peut être incorporé entre deux épaisseurs d'un matériau ou totalement intégré dans la masse.

Les applications de l'invention dans le domaine du nettoyage industriel, en cosmétique ou en service médical,  
30 sans être limitatives sont évidentes.

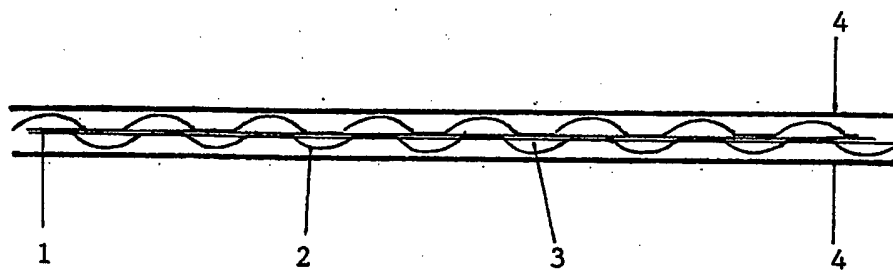
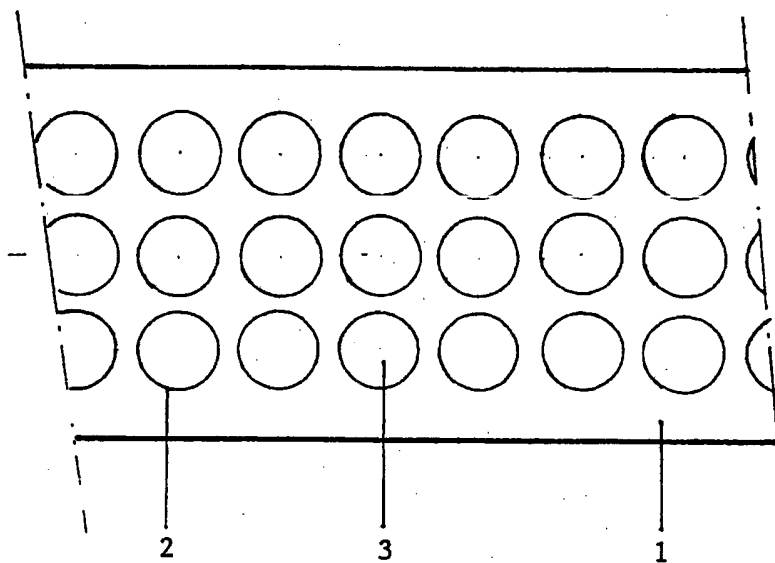
Bien entendu l'invention ne se limite pas aux réalisations décrites et représentées, et peut comporter des variantes, en particulier dans :

- les matériaux utilisés.
  - 35 - la formule du film.
  - la forme ou le nombre d'alvéoles.
  - les supports et les liquides utilisés.
- sans sortir du cadre de l'invention.

- 2 -

## REVENDICATIONS

1) Film souple alvéolaire (1) caractérisé en ce qu'il comporte des alvéoles (2) remplies de liquide (3) et destinées à éclater sous une simple pression pour libérer le liquide et imprégner le support (4).

FIG.1FIG.2

